

# L'hôpital Jeffery Hale se converti au bleu

Marché institutionnel



Hôpital Jeffery Hale, Sainte-Foy

## Description du projet

L'hôpital Jeffery Hale est un établissement public qui offre une grande variété de services de soins de santé primaires à la population de la région de la Capitale-Nationale (grande région de Québec). L'établissement exploite un centre d'hébergement de soins de longue durée (CHSLD) avec, en complément, les missions de centre hospitalier et de services communautaires de langue anglaise (de type CLSC).

### Une conversion toute naturelle

Afin de réduire ses émissions de gaz à effet de serre (GES) et ses coûts d'énergie, l'hôpital Jeffery Hale a décidé de remplacer ses équipements désuets au mazout lourd pour des appareils à haute efficacité énergétique au gaz naturel.

### Pourquoi choisir le gaz naturel plutôt que le mazout ?

Le gaz naturel est le combustible le plus propre.

Il permet :

1. Une réduction de 31 % des gaz à effet de serre (GES).
2. La quasi élimination des contaminants atmosphériques responsable des pluies acides liés à la combustion du mazout lourd.
3. Une efficacité énergétique accrue.
4. Une réduction importante des coûts de chauffage liés à la haute efficacité énergétique et au bas prix du gaz naturel.

## Économies réalisées

### Choix des équipements:

Deux chaudières à haute efficacité d'une capacité de 1 529 000 Btu chacune.

### Prévision des coûts moyens économisés :

Basé sur les prix moyens du mazout lourd et du gaz naturel en 2010, la conversion du mazout lourd au gaz naturel pourrait faire économiser jusqu'à 25 000 \$ à l'hôpital.

**Le gaz naturel est moins cher que le mazout et l'électricité** sur les marchés commerciaux, industriels et institutionnels.

Prix du gaz naturel par rapport au mazout et à l'électricité	En 2010	Fév. 2011
Mazout léger (Consommation : 15 000 m <sup>3</sup> )	-25 %	- 42 %
Mazout lourd (Consommation : 400 000 m <sup>3</sup> )	- 12 %	- 27 %
Électricité (Consommation : 400 000 m <sup>3</sup> )	- 44%	- 49 %

## Impacts environnementaux

En remplaçant le mazout lourd par le gaz naturel, l'hôpital Jeffrey Hale a réduit de plus de 31 % ses émissions de gaz à effet de serre (GES). Concrètement, c'est 600 tonnes de GES qui seront évités annuellement. Ceci est l'équivalent du retrait définitif d'environ 150 voitures de la route.

